



VME

PENTRU MĂSURAREA DEBITELOR DE AER ÎN TUBULATURI DE VENTILAȚIE

Unități rectangulare de măsurare a debitului de aer pentru înregistrarea sau monitorizarea debitelor de aer

- Măsurarea manuală a debitului de aer
- Măsurarea permanentă a debitului de aer
- Înregistrarea valorilor măsurate și utilizarea pentru reglatoarele slave
- Potrivit pentru viteze ale debitului de aer de până la 10 m/s
- Traductor de presiune pentru înregistrarea automată a valorilor măsurate, asamblat din fabrică și complet cu cablaj și tubatură
- Pierderile de aer ale carcasei sunt în conformitate cu EN 15727, clasa C

Aplicație



Aplicație

- Unități rectangulare de măsurare a debitului de aer tip VME pentru înregistrarea manuală sau măsurarea automată a debitelor de aer
- Punere în funcțiune, aprobare și întreținere simplificate
- Potrivit pentru instalare permanentă datorită presiunii diferențiale scăzute

Caracteristici speciale

- Precizia măsurării $\pm 5\%$ chiar și în condiții nefavorabile în amonte
- Domeniu presiune efectivă: aprox. 8 – 200 Pa
- Presiune diferențială scăzută de numai aproximativ 17 – 32 % din presiunea efectivă măsurată

Descriere



Construcția

- Tablă de oțel galvanizat
- P1: vopsit, gri argintiu (RAL 7001)

Componente și caracteristici

- Unitate gata de punere în funcțiune, care constă din componente mecanice și un traductor de presiune opțional
- Senzor de presiune diferențială cu mediere pentru măsurarea debitului de aer
- Traductoare de presiune montate opțional din fabrică, complete cu cablaj și tubulatură
- Precizie ridicată a măsurării

Atașamente

- Traductor de presiune diferențială dinamică
- Traductor de presiune diferențială statică

Caracteristici ale modelului

- Carcasă dreptunghiulară
- Flanșe la ambele capete, adecvate pentru cuplarea tubulaturilor
- Niplu de racordare pentru țevi cu diametrul interior 6 mm

Materiale și suprafețe

- Carcasă din tablă de oțel galvanizat
- Tuburi senzor din aluminiu

INFORMAȚII TEHNICE

Nominal sizes	200 x 100 – 1000 x 1000
Volume flow rate range	45 – 10100 l/s
Volume flow rate range	162 – 36360 m ³ /h
Measurement accuracy	± 5 % of the measured value
Effective pressure range	approx. 8 – 200 Pa
Differential pressure	17 – 32 % of the measured effective pressure
Operating temperature	10 – 50 °C

VME

VME – P1 / 600x400 / B10			
1	2	3	4

1 Type

VME Rectangular volume flow rate measuring unit

3 Nominal size [mm]

B x H

2 Material

No entry: galvanised sheet steel
P1 Powder-coated, silver grey (RAL 7001)

4 Differential pressure transducer

No entry: none

B10 Dynamic differential pressure transducer
BB0 Static differential pressure transducer